



UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET
Área de Matemáticas
ACTIVIDADES DE REFUERZO ACADÉMICO 6
PREPARACIÓN EXAMEN SUPLETORIO 2015-2016
8° EGB

NOMBRE: _____ CURSO: 8vo. _____
DOCENTES: Lina Cárdenas Crespo/ Axel Alejandro Adrián FECHA: 11 de febrero de 2015

SECCIÓN A

1. La fracción que representa el 9 % es....

A. $\frac{900}{100}$

B. $\frac{90}{100}$

C. $\frac{9}{100}$

D. $\frac{9}{10}$

2. El porcentaje que representa a 0,02 es...

A. 200 %

B. 20 %

C. 2 %

D. 0,2 %

3. La fracción $\frac{30}{75}$ se escribe en porcentaje como....

A. 40 %

B. 30 %

C. 4 %

D. 3 %

4. El porcentaje redondeado de la parte 95 *de* 145 es

A. 67 %

B. 66 %

C. 65 %

D. 64 %

5. Calcula el 75 % *de* 8 000

A. 2 000

B. 4 000

C. 6 000

D. 10 000

6. La mediana de los siguientes datos: 12, 5; 8, 2; 14; 9 es...

A. 8,20

B. 9,00

C. 11,10

D. 10,75

7. Los 25 estudiantes de una clase han elegido a su delegado entre Beatriz, Carlos y Martín.

Si los votos obtenidos fueron los que se muestran en la tabla.

Beatriz	14
Carlos	8
Martín	3

¿Cuál es el porcentaje de votación obtenido por Carlos?

- A) 56%
- B) 12%
- C) 32%
- D) 100%

SECCIÓN B

1. Por 3 horas de trabajo, Pedro ha cobrado 60 dólares. Une con líneas lo que cobrará por 8; 10; 12 y 15 horas de trabajo.

Horas de trabajo		Dólares por cobrar	
1.	8	a)	200
2.	10	b)	300
3.	12	c)	160
4.	15	d)	240

- A. 1b, 2d, 3a, 4c
- B. 1c, 2a, 3d, 4b
- C. 1b, 2a, 3d, 4c
- D. 1a, 2d, 3c, 4b

2. Dos cosechadoras logran cosechar un campo en 24 horas. Une con líneas el tiempo que demorarán si lo hacen 3; 6; 8; 12 cosechadoras.

Número de cosechadoras		Tiempo empleado	
1.	3	a)	4
2.	6	b)	6
3.	8	c)	16
4.	12	d)	8

- A. 1a, 2d, 3b, 4c
- B. 1d, 2c, 3a, 4b
- C. 1b, 2a, 3d, 4c
- D. 1c, 2d, 3b, 4a

SECCIÓN C

1. Ordena el listado, conforme a la jerarquía que deben seguir las operaciones al resolverlas.

$$10 \cdot 3 - 10^2 \div 2 =$$

1. Resta
 2. Multiplicación
 3. División
 4. Potencia
-
- A. Multiplicación, resta, división, potencia
 - B. Resta, división, potencia, multiplicación
 - C. División, potencia, multiplicación, resta
 - D. Potencia, división, multiplicación, resta

SECCIÓN D

1. A partir de los datos presentados en la tabla:

Ganado	Frecuencia
Bovino	8
Ovino	6
Porcino	16

1. La frecuencia total del ganado es...

- A) 8
- B) 6
- C) 30
- D) 14

2. La frecuencia relativa del ganado ovino es...

- A) $\frac{6}{6}$
- B) $\frac{6}{8}$
- C) $\frac{6}{16}$
- D) $\frac{6}{30}$

3. La frecuencia relativa del ganado porcino es...

- E) 27%
- F) 20%
- G) 53%
- H) 100%